

## EN *Anagallis minima* (L.) E. H. L. KRAUSE – Mouron nain – *Primulaceae*

Synonyme: *Centunculus minimus* L.



### Description

Plante de 1-4(10) cm. Tige dressée, un peu ramifiée à la base, glabre. Feuilles alternes, presque sessiles, de 2-5 mm, largement ovales, aiguës. Fleurs très petites, solitaires à l'aisselle des feuilles, presque sessiles (pédoncule max. 1/6 de la longueur de la feuille), tétra- ou pentamères. La corolle plus courte que le calice, blanche ou rosée, longue de 1-2 mm, divisée jusqu'à la moitié, tube surmonté de lobes aigus étalés en entonnoir. Etamines fixées au tube de la corolle, filets libres, glabres. Capsule de 1,5 mm de long. Floraison 6-9. Chromosomes  $2n = 22$ .

### Ecologie et sociologie

Ce mouron croît sur des sols frais à humides, parfois à peine inondés en hiver,  $\pm$  riches en nutriments, pauvres en calcaire, peu humifères, limono-argileux  $\pm$  sablonneux (p. ex. loess). Il occupe, isolé ou par groupes clairsemés, des sillons, des bassières ou des fossés dénudés et temporairement mouillés dans des champs marneux ou des chaumes ainsi que le long de chemins agricoles sur des terrasses ou dans des dépressions et près de lisières forestières. Il colonise en outre des zones à végétation rase et ouverte dans des prairies humides, des étangs, des pistes bourbeuses (au bord des ornières) et plus rarement des boues de gravières. Pionnier, il est sensible à la concurrence et souvent fugace.

En Suisse il est distribué dans les étages collinéen et montagnard de (270) 380 à 550 (750) m d'altitude. Il montait autrefois à 1300 m dans le Val Bregaglia.

*Anagallis minima* est typique des associations ouvertes et fugaces d'annuelles des champs de chaumes de fin d'été: il est caractéristique du *Centunculo-Anthocerotetum* (W. KOCH) MOOR 36. Il est en outre répandu dans diverses associations pionnières du *Nanocyperion* W. KOCH 26, comme par exemple le *Cyperetum flavescens* W. KOCH 26 des pistes marécageuses. Milieu naturel: 2.5.1

Valeurs indicatrices: F4wR2N2H3D5L4T4K2.

### Particularités de l'espèce

Le mouron nain est un thérophyte mésothermophile. Les fleurs s'ouvrent à peine et l'espèce pratique l'auto-pollinisation. Les graines sont disséminées par le vent. La plupart des plantes fructifient rapidement dès que les conditions s'y prêtent: soit dès juin-juillet dans les ornières et dès août-septembre dans les chaumes. Suivant les précipitations il est absent (étés secs) ou massivement présent (étés humides). Comme de plus il passe inaperçu, un inventaire représentatif est une gageure: il y faudrait plusieurs saisons de recensement. L'espèce a immigré avec l'homme (archéophyte). Comme beaucoup d'espèces des jonchaies naines, elle a la faculté de coloniser rapidement tout nouveau biotope libre. Cela tient à une production massive de graines et à la facilité de leur dissémination par le vent ou par des oiseaux aquatiques (fruits ou graines enrobées de boue et collées aux pattes). La culture en jardin botanique est possible.

### Distribution générale et menaces

Cet élément européen subocéanique-subméditerranéen est réparti en Europe centrale jusqu'en Fennoscandie (60°N). Au sud il atteint les Pyrénées, l'Italie centrale et le nord des Bal-

kans. A l'est il va jusqu'au Lac Baïkal. Il a été introduit accidentellement sur d'autres continents.

*Stations les plus proches*: Il est dispersé dans les régions limitrophes de tous les pays voisins: Haute-Savoie (p. ex. Massongy, Messery, Norcier et La Balme-de-Sillingy), champs de loess d'Alsace (p. ex. Friesen, entre Rädersheim et Merxheim, «au nouveau Monde» et le long de la voie ferrée à Soultz) (F), au pied sud de la Forêt Noire dans la région de Laufenburg et Waldshut, région du Lac de Constance (Wolfegg et Lindau) (D), Vorarlberg (A), Liechtenstein (Schwabbrünner- et Ruggellerriet) et sud des Alpes dans le nord de l'Italie.

*Menaces*: L'espèce a fortement régressé en Europe centrale à cause de l'intensification de l'agriculture et du passage des céréales à paille au maïs. Mais en France, en Italie, dans le nord et l'est de l'Europe elle n'est pas menacée.

### Statut de protection

CH: Liste rouge; (A).

### Distribution et menaces en Suisse

Autrefois le mouron nain était largement répandu à basse altitude dans les régions de loess et de marais. Il ne manquait que dans le nord-est de la Suisse, l'ouest (sauf Genève) et le Valais. Aujourd'hui deux saisons de recherches n'ont confirmé que cinq stations: nord-est de Möhlin (AG), Ammerzwil au nord-ouest de Berne, champs à Cugy près de Payerne (FR), gravière au sud de St. Urban (LU) et pistes marécageuses à Boniswil sur le Hallwilersee (AG). On peut néanmoins présumer l'existence de quelques populations en Ajoie (JU), le long du Rhin en amont de Bâle, dans le canton de Fribourg, au nord de Berne, dans le nord du canton de Lucerne et dans la vallée de la Reuss (AG). La population d'Iragna dans la Léventine (TI) appelle un contrôle. Celles des Grisons semblent par contre éteintes. Les contrôles doivent être effectués pendant plusieurs saisons pour autoriser un diagnostic sûr.

*Menaces*: La plupart des populations sont restreintes (<30 plantes) et par là vulnérables en cas d'altération du biotope. A cause des changements de mode d'exploitation, de la fumure et des herbicides, le mouron nain a massivement régressé et se trouve fortement menacé. *Evolution des populations*: Fort recul, également ces deux dernières décennies.

### Responsabilité

La Suisse a une responsabilité moyenne au niveau de l'Europe centrale.

✉ Christoph Käsemann

**Menaces**

- labour trop précoce des champs de chaumes
- fumure massive, herbicides
- conversion des céréales à paille au maïs et au soja
- nivellement des terres cultivées
- abandon des pistes marécageuses ou leur remplacement par des chemins gravillonnés ou asphaltés
- nouvelles techniques culturales (semis dense, charrue réversible)
- rareté et isolement des populations

**Mesures**

- report du labour fin octobre ou novembre
- encourager la culture BIO; sinon suppression, du moins forte réduction des apports d'herbicides et d'engrais
- maintien des céréales à paille; encouragement de la culture d'anciennes variétés (créneau de production spécialisée)
- laisser des bassières et des sillons humides
- maintien et utilisation des pistes marécageuses qui offrent les niches favorables; pas de transformation en routes
- réduction de la densité du semis; pas de fumure
- protection (plan de zones); contrôles réguliers; carrés permanents; d'urgence essais de culture en jardin botanique; suivi de l'efficacité des mesures

**Bibliographie**

HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag Basel.

**EN *Anagallis minima* (L.) E. H. L. KRAUSE – Mouron nain – *Primulaceae***

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
CR	EN	CR		EX	CR

F	D	FL	A	I
	3/VU	EN	2r!/EN	

Monde	CH
	EN/E

